

無線數位角度扭力扳手 (RF-AWK 系列)

主要功能特色：

1. 數據無線傳輸
2. 數據即時監控
3. 提升螺絲鎖固良率
4. 一個接收器最多可連接 10 支扳手



扳手型號 *1	AWK2-030		AWK3-060		AWK3-135		AWK4-135	
	AW	BW	AW	BW	AW	BW	AW	BW
扭力精度 *2	CW : ±1% CCW : ±2%	CW : ±2% CCW : ±3%	CW : ±1% CCW : ±2%	CW : ±2% CCW : ±3%	CW : ±1% CCW : ±2%	CW : ±2% CCW : ±3%	CW : ±1% CCW : ±2%	CW : ±2% CCW : ±3%
角度精度	+/- 2° (角度在每秒 30°的速度轉 90°下測量之精度)							
棘輪方頭 (英吋)	1/4		3/8		3/8		1/2	
最大扭力值	30 N-m / 22.12 ft-lb 265.5 in-lb / 306.1 kg-cm / 999°		60 N-m / 44.24 ft-lb 1195 in-lb / 612.2 kg-cm / 999°		135 N-m / 99.5 ft-lb 1195 in-lb / 1378 kg-cm / 999°		135 N-m / 99.5 ft-lb 1195 in-lb / 1378 kg-cm / 999°	
扭力測量範圍	1.5~30 N-m / 1.11~22.12 ft-lb 13.3~265.5 in-lb / 15.3~306.1 kg-cm/ 1~360°		3~60 N-m / 2.21~44.24 ft-lb 26.5~530.9 in-lb / 30.6~612.2 kg-cm/ 1~360°		6.8-135 N-m / 5~99.5 ft-lb 60~1195 in-lb / 69~1378 kg-cm/ 1~360°		6.8-135 N-m / 5~99.5 ft-lb 60~1195 in-lb / 69~1378 kg-cm/ 1~360°	
精度保證範圍	6~30 N-m / 4.4~22.12 ft-lb 53~265.5 in-lb / 61~306.1 kg-cm		12~60 N-m / 8.8~44.24 ft-lb 106~530.9 in-lb / 122~612.2 kg-cm		27-135 N-m / 19.9~99.5 ft-lb 239~1195 in-lb / 276~1378 kg-cm		27-135 N-m / 19.9~99.5 ft-lb 239~1195 in-lb / 276~1378 kg-cm	
解析度	0.01 N-m / 0.01 ft-lb 0.1 in-lb / 0.1 kg-cm / 1°		0.01 N-m / 0.01 ft-lb 0.1 in-lb / 0.1 kg-cm / 1°		0.1 N-m / 0.1 ft-lb 1 in-lb / 1 kg-cm / 1°		0.1 N-m / 0.1 ft-lb 1 in-lb / 1 kg-cm / 1°	
LED 警示燈	12 LED (2 Red+10 Green)							
傳輸通訊功能	無線傳輸							
傳輸距離	300 米							
預設扭力值儲存數	9 組							
單位選擇	N-m, in-lb, ft-lb, kg-cm, degree(角度)							
操作模式	峰值保持(P) / 追隨模式(T)							
棘輪頭齒數	36							
扳手長度 (mm)	390		415		415		415	
重量 (kg)	0.76		0.94		0.94		0.96	
電池	AA X 2							

● 接收器

型號	RE-001
AC/DC 電源供應線	
最多可連接 10 支扳手	

扳手型號 *1	AWK4-200		AWK4-340		AWP6-500
	AW	BW	AW	BW	BW
扭力精度 *2	CW : ±1% CCW : ±2%	CW : ±2% CCW : ±3%	CW : ±1% CCW : ±2%	CW : ±2% CCW : ±3%	CW : ±2.5% CCW : ±3.5%
角度精度	+/- 2° (角度在每秒 30°的速度轉 90°下測量之精度)				
棘輪方頭 (英吋)	1/2		1/2		3/4
最大扭力值	200 N-m / 147.5 ft-lb 1770 in-lb / 2041 kg-cm / 999°		340 N-m / 250.7 ft-lb 3009 in-lb / 3469 kg-cm / 999°		500 N-m / 4424 in-lb 368.7 ft-lb / 5102 kg-cm / 999°
扭力測量範圍	10-200 N-m / 7.4~147.5 ft-lb 88~1770 in-lb / 102~2041 kg-cm/ 1~360°		17-340 N-m / 12.5~250.7 ft-lb 150~3009 in-lb / 173~3469 kg-cm/ 1~360°		25~500 N-m / 221~4424 in-lb 18.4~368.7 ft-lb / 255~5102 kg-cm/ 1~360°
精度保證範圍	40-200 N-m / 29.5~147.5 ft-lb 354~1770 in-lb / 408~2041 kg-cm		68-340 N-m / 50.1~250.7 ft-lb 602~3009 in-lb / 694~3469 kg-cm		100~500 N-m / 885~4424 in-lb 73.7~368.7 ft-lb / 1020~5102 kg-cm
解析度	0.1 N-m / 0.1 ft-lb 1 in-lb / 1 kg-cm / 1°		0.1 N-m / 0.1 ft-lb 1 in-lb / 1 kg-cm / 1°		0.1 N-m / 0.1 ft-lb 1 in-lb / 1 kg-cm / 1°
LED 警示燈	12 LED (2 Red+10 Green)				
通訊傳輸功能 *3	無線傳輸				
傳輸距離	300 米				
預設扭力值儲存數	9 組				
單位選擇	N-m, in-lb, ft-lb, kg-cm, degree(角度)				
操作模式	峰值保持(P) / 追隨模式(T)				
棘輪頭齒數	36		36		48
扳手長度 (mm)	530		650		950
重量 (kg)	1.34		1.54		2.95
電池	AA X 2		AA X 2		AA X 2

● 接收器

型號	RE-001
AC/DC 電源供應線	
最多可連接 10 支扳手	

【Note】:

*1. 產品名稱選擇指引

AWKX - YYY Z W
AWP

A: 角度

X: 2 --- 棘輪方頭 2/8(1/4) inches
3 3/8
4 4/8(1/2)
6 6/8(3/4)

YYY: 030---最大操作範圍 30 N-m
135 135
200 200
340 340
500 500

Z: A --- 精度 $\pm 1\%$ (順時針)
B $\pm 2\%$ (順時針) or $\pm 2.5\%$ (順時針)

W: **W**--- 無線傳輸

- *2. 精度保證範圍是在最大範圍的 20-100% ,且最後一位數 ± 1 不計。扭力精度是常態值(typical value) 。握把上五條凹槽的中間凹槽為校正點。為了確保精度，建議每年校正一次。
- *3. 扳手與接收器間使用無線技術即時傳輸資料。
- *4. 電腦與接收器間使用 USB 線連接。
- *5. 扳手使用二個三號電池 (東芝 Toshiba R6UG 碳鋅電池)。
- *6. 水平與垂直測試。
- *7. 工作未達下限值或高於上限值時，燈發出紅光警示；工作到達下限值與上限值之間時，燈發出綠光指示。
- *8. 接收器電源：AC 110V~220V，50/60Hz。
- *9. 頻率帶：433MHz (315MHz, 868MHz, 915MHz ISM band 可依國別接受訂製)。

匡品企業有限公司
QUINPIN ENTERPRISE CO., LTD.
235新北市中和區中山路2段296號12F之7
Tel: 886-2-8245-6363 Fax: 886-2-8245-8313
E-mail: quinpin.pro@msa.hinet.net
<http://www.quinpin.com.tw>